环境搭建说明

目录

环境搭建	赴说明	1
<i>—</i> ,	站点环境搭建说明	3
	1.1 说明	3
	1.2 IIS 安装和管理	3
	1.3 MS SQL SERVER 管理	7
	1.4 安装 SSL 证书	10
	1.5 SSL 证书绑定	

一、站点环境搭建说明

1.1 说明

站点目前采用服务器内架设 IIS 方式进行搭建, IIS 和 Windows Server 在网络应用服务器的管理、可用性、可靠性、安全性、性能与可扩展性方面提供了许多新的功能。IIS 同样增强了网络应用的开发与国际性支持。IIS 和 Windows Server 提供了最可靠的、高效的、连接的、完整的网络服务器解决方案。目前站点配备 web 端网站展示和后台管理功能。

1.2 IIS 安装和管理

6.2.1 打开服务器桌面左下角的"服务器管理器"



在 Windows 2012 系统上,这个按钮一般位于左下角的第一个位置。我这边演示用的是 Windows 2012 R2 版,这套系统新增了白色的开始图标,因此"服务器管理器"按钮移到了 第二个位置。

1.2.2 点击"添加角色和功能",在弹出的安装对话框中,再点击两次"下一步"。

欢迎使用服务器管理器



1.2.3 进入服务器角色安装对话框,勾选"Web 服务器(IIS)"这项,会弹出提示询问你 是否添加功能,我们点击"添加功能"按钮表示同意添加。然后点击三次"下一步"。

	添加角色和功能向导
选择服务器角	色
开始之前	选择要安装在所选服务器上的一个或多个角色。
安装类型	角色
服务器选择	
服务器角色	Active Directory Federation Services
功能	Active Directory K型目录服务
确认	□ Active Directory 域服务
结果	□ Active Directory 证书服务
	□ DHCP 服务器
	□ DNS 服务器
	Hyper-V
	Web 服务器(IIS)
	☐ Windows Server Essentials 体验
	☐ Windows Server 更新服务
	── Windows 部署服务
	□ 传真服务器

1.2.4为Web服务器(IIS)选择要安装的角色服务

a	添加角色和功能向导	
▲ 选择角色服务 开始之前 安装类型 服务器选择 服务器角色 功能 Web 服务器角色(IIS) 角色服务 確认	 添加角色和功能向导 为Web 服务器(IIS)选择要安装的角色服务 角色服务 ▲ ☑ Web 服务器 ▲ ☑ 安全性 ☑ 请求筛选 □ IIS 客户端证书映射身份验证 □ IP 和域限制 □ URL 授权 	
结果	 Windows 身份验证 基本身份验证 集中式 SSL 证书支持 客户端证书映射身份验证 摘要式身份验证 摘要式身份验证 第取 HTTP 功能 ✓ 常见 HTTP 错误 ✓ 静态内容 ✓ 默认文档 	~

1.2.5 IIS8.0 的 Web Server 设置

桌面一〉计算机一〉右键选择【管理】一〉"服务和应用程序",可以看到"Internet 信息服务",双击;

↓ 计算机管理(本地) ▲ N 系统工具	名称	美型 理器
 ○ (LS) II (3/E)F ○ (LS) II (3/E)F	◎ 服务 WMI 控件	扩展管理单元

网站上右键---"添加网站"

连接 2		● 网站	ī		
▲ 📲 KAN	G (kang\Admini 如程序池	筛选:		┍ 开始(G) - 🕞	全部
	1921	29h	ID	状态	ŧ
	😥 刷新(R)				
	切换到内容	视图			

按图中的内容填写吧, 其中 IP 地址, 也可以填写你自己机器的真实的 IP 地址, 比如: 192.168.0.3, 等等

etexam	netex	kam	洗择(E)
			223+(2)
内容日求			
物理路径(P):			
C:\netexam			
传递身份验证			
连接为(C)	测试设置(G)		
11			
総定			
米田につい	TD +th+iF/T).	2010	
天室(1):		ym山(O).	·
http 🗸	127.0.0.1	V 80	
11(X(H))			
主机名(H):			

うち (1)(2):	122/13432/37/	些(L);	_
etexam	netexam		选择(E)
内容目录			
物理路径(P):			
C:\netexam			
传递身份验证			
法協力(の)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
1212/J(C)	8500.02直(0)		
御守			
类型(T):	IP 地址(I):	第0(0)	:
http 🗸	127.0.0.1	✓ 80	
土机·文/山)。			
王///H=((1)-			
	- 10 M		
示例: www.contoso.c	om 或 marketing.contos	o.com	

确定后,退出此窗口,选择,刚才建立的网站显示:

	CGI	A STRACT			3	jan .	9	(AV)	
ASP	CGI 置 ASP 应用	HTTP 响应标 程序的属性	HTTP 重定向	IP 地址和域 限制	ISAPI 筛选器	MIME <u>美型</u>	SSL 设置	WebDAV 创 作规则	
-	404		0		0		03		
处理程序映 射	错误页	欄块	默认文档	目录浏览	请求筛选	日志	身份验证	失败请求跟 跨规则	
EO		A.							
授权规则	输出缓存	压缩							
管理									

点击:"默认文档"

查看可用的网页默认文档,设置 index. aspx

1.3 MS SQL SERVER 管理

下载和安装 sql server 2008 及以上版本

配置 SQLServer 服务启动模式

打开 SQLServer 配置管理器,选择 SQLServer 服务。右键"属性"可以在属性窗口修改 SQLServer 服务的启动模式,包括自动、手动、禁用、延迟自动模式。



允许远程访问 SQLServer

打开 SQLServer 企业管理器(Microsoft SQL Server Management Studio)。在服务器名上 右键选择"属性",选择"连接"选项卡,勾选"允许远程连接到此服务器"。点击"确定" 退出后,可通过计算机名远程访问此服务器。

选择页	C 101 - 17 208	
学育均存 方存存 处理器 学生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生	注接 最大并发连接款 (0 = 无限句) (0): ○ 一 一 一 ● 使用蓝面词控器防止蓝词长时间运行 (0) ● 一 一 一 St认连接运项 (0): ■ inplicit transactions ■ urupor class on compit and i warning: ■ and i warning:	×
连接		
服务器: XH-PC 连接: 5% 到 查看:主接属性	C 生 (Min 7 Marce 19) C C	
进度		
O ##	◎ 酸蛋值(0)	

打开 SQLServer 配置管理器。选择"SQLServer 网络配置>MSSQLSERVER 的协议",在"TCP/IP" 上右键选择"属性"。

		Sgl Server Configuration Manager	- 0 X
件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)			
株(f) 適合作(A) 豊重(V) 発助(H) ● 201 Server 新聞智慧者(A150) SQL Server 新聞智慧者(A150) SQL Server 所規範置322 (20) SQL Server 所規範置322 (20) SQL Server 所規範置書 ■ MSSQLSERVER 計加改 章 SQL Native Client 11.0 配置	物议名称 ③" Shared Memory ④" Named Pipes ③" TCP/IP	Superver coningulation manager	

在"TCP/IP 属性"窗口选择"IP 地址"选项卡,如果希望通过 IP 地址远程访问服务器,将 对应的 IP 地址下的"已启用"选项值由"否"改为"是"。

考虑到数据库服务器的安全性,可以将 SQLServer 的默认端口号 1433 改为其他端口号,远程访问时通过 IP 地址+端口号来访问。

协议	IP 地址		
TC	P 端口	1433	~
活	动	是	1
E	吉用	否	
	4		
IP	地址	127.0.0.1	
TC	P 动态端口		
TC	P 端口	1433	L
活	动	是	
E	合用	· 是 ·	
E IN	5		=
IP	地址	fe80::5efe:172.17.60.103%13	
TC	P 动态端口		
TC	P 端口	1433	-
活	动	是	
B	自用	쥼	~
己启用或	就業用该 IP 地址		

创建安全账户

sa为 SQLServer 的默认管理员账号,为了确保数据库服务器的安全性,建议单独创建账户 用于数据库管理。使用 MSSMS 连接数据库,并在对象资源管理器中选择"安全性>登录名", 右键选择"新建登录名"。



新建登录名,并确认密码。

1	登	录名 - 新建		_ _ ×
选择页	📓 脚本 👻 📑 帮助			
 ■ #3% ■ 服务器角色 ■ 服务映射 ■ 安全对象 ■ 状态 	登录名(N): ○ Windows 身份验证 ● SQL Server 身份	admin (W) 会证(S)		搜索(E)
	密码(P):	******	••	
	确认密码(C):	•••••	••	
	□ 指定旧密码(I)			
	旧密码(0);	(m)		
	□ 5里刷头她當何刻 □ 3日前来四寸前(
	□ 用户在下次登录	最时必须更改密码(U)		
	○映射到证书(R)			v
	○ 映射到非对称密钥	(T)		¥.
连接	□ 映射到凭据(M)			~ [添加(A)
服务器: WIN-EUK48UIJJHF	映射的凭据	凭据	提供程序	
连接:				
影 查看连接属性				
进度				册//余(V)
就绪	默认数据库(D):	master		~
	men of spire with the second			

向新建的登录名授予角色权限。

8	登录名 - 新建	x
选择页	⑤ 脚本 ▼ Ⅰ 帮助	
■ 常规 服务器角色 服务器件 使用 使用 使用 使用 使用 使用 使用 使用 使用 使用 使用 使用 使用	服务器角色用于向用户授予服务器范围内的安全特权。 服务器角色(5): bulkadmin dorreator diskadmin processadmin ♥ publio securityadmin serveradmin serveradmin v yysadmin	
连接		
服务器: WIN-EVK48VIJJHF		
连接: sa		
副 查看连接属性		
进度		
〇 ^{就绪}		

1.4 安装 SSL 证书

1, 找到.pfx 格式的证书文件

2, 打开【开始】菜单,找到【管理工具】,打开【Internet 信息服务(IIS)管理器】。

- 3, 单击服务器名称。
- 4, 在中间的菜单中,找到并双击【服务器证书】。

1935 - C	Int	ernet Inform	ation Servic	es (IIS) Man	ager	×
🛞 💽 • WIN-	server123 +					w = 5 8 -
Eile <u>V</u> iew <u>H</u> elp						
Connections		ar122				Actions
Q 🗐 🖄 🕼	WIN- Serv	61125				Open Feature
ET Start Page	Filter	· 750 ·	Show All	Group by:		Manage Server
P Willy Selver 123	115	100000	and the second s		1 A	2 Restart
		0	110	4		P Mart
	Authentic Compressi	on Default	Directory	Error Pages	Failed	View Application Pools
	1000	Document	Browsing	10-10	Request Tra	View Sites
	2 Co	411 C	16	5	š	Change .NET Framework
	Handler HTTP Mappings Redirect	HTTP Respon	IP Address and Doma_	ISAPI and CGI Restri	ISAPI Filters	o Get New Web Platform
		-	Se .	8		P Help
	Logging MIME Typ	es Modules	Output Caching	Request Filtering	Server E Certificates	Online Help
	Worker Processes					
	Necessa States					
	management	6.0	(La			
	101 363	364	and	Sel T	16-1 221	
< - >	Features View	tent View				
Ready						e <u>1</u>

- (1) 在右侧菜单中选择【导入证书】。
- (2) 单击【浏览】并选择你的 your_domain_name.pfx 文件。
- (3) 输入证书密码。
- (4) 为证书指定一个好记的名字,存储选择【个人】。
- (5) 单击【确定】将证书安装到服务器。

1.5 SSL 证书绑定

1, SSL 证书成功安装到服务器后, 你需要将 SSL 证书分配并绑定到你的网站。

2, 在【Internet 信息服务(IIS)管理器】的主窗口的【链接】菜单中,选择将要安装证书的服务器名称。

- 3, 在【站点】中选择要使用的 SSL 证书的站点。
- 4, 在右侧的【操作】菜单中, 单击【绑定】。

9	Internet Information Services (IIS) Manager	- 0 X
€ O VMSERVER2012	Sites Default Web Site	₩ = 3 10 •
File View Help		
Connections	Default Web Site Home	Actions
Q	Verduit web site frome	Explore
VMSERVER2012 (VMSERVER20	Filter: • 🐨 Go - 🖓 Show All Group by: Area • 📰 •	Edit Fermissions
Application Pools	5	Bindings
p 🚱 Default Web Site	💑 🖞 🔓 📖 🛦 💐 🎨 🐔 📗	Basic Settings
þ 🚭 fakesite þ 🎯 mysite	Authentic Compression Default Directory Error Pages Handler HTTP HTTP Logging Document Browsing Mappings Redirect Respon	View Applications View Virtual Directories
b 💮 testsite	🝺 🍠 🖗 🇊 🔒	Manage Website
	MIME Types Modules Output Request SSL Settings	C Restart
	Caching Filtering	 Statt Statt
	Management A	Browse Website Browse localhost on *50 (http) Browse *443 (https)
	Editor	Advanced Settings
		Configure Limits
		Add FTP Publishing
	Features View JC Content View	Help Online Help
Ready		91.0

5, 在新打开的【站定绑定】窗口中,如果没有 HTTPS 绑定,请单击【添加】, 如果已有 HTTPS 绑定,选中并单击【编辑】。

			Site	Bindings	1
Туре	Host Name	Port	IP Address	Binding Informa	Add
https	yoursite	443	*		Edit
					Remove
					Browse
					Close

6, 【类别】选择"HTTPS"。IP 地址为【未分配】,端口为【443】,SSL 证书 处选择之前取好名称的证书。

		Edi	t Site Bindin	g	? X
Туре:		IP address:		Port:	
https	~	All Unassigned		✓ 443	
Host name:					
yoursite					
Require Ser	ver Nam	e Indication			
✓ Require Set SSL certificate	rver Nam :	e Indication		,	
✓ Require Set SSL certificate yoursite	ver Nam	e Indication	~	Select	View

7, 单击【确定】。

8, 现在你的 SSL 证书已经安装成功,并且配置到对应的网站,如果你还有更多的网站需要配置 SSL 证书,重复步骤即可。

第 14 页 共 14 页